

□ 06 □ □□□□□:□□□

□□□□□□ 17 □□□

1□□2021 □•□□□□□□□□□□□ $f(x) = \ln x - ax$ □□□ $a \in R$ □

□1□□□□ $f(x)$ □□□□□

□2□□□□ $f(x)$ □□□□□□

(i) □ a □□□□□□

(ii) □ $f(x)$ □□□□□□□ x_1 □ x_2 □□□□ $x_1 x_2 > e^2$ □

2□□2021 •□□□□□□□□□□□ $f(x) = \ln x + \frac{b}{x}$ □ $a \in R, b \in R$ □□□□ M □□ $M \cdot 0$ □

□□□□ $e^{x-1} - b + 1$ □□□□□

□□□□ $e^{x-1} - b + 1$ □□□□□□□□ $F(x) = \frac{a-1}{b} - m$ ($m \in R$) □ $f(x)$ □□□□□□ x_1 □ $x_2 (x_1 < x_2)$ □□□□ $x_1 \cdot x_2^2 > e^3$ □

3□□2021 •□□□□□□□□□□□ $f(x) = e^x - \frac{a \ln x}{x}$ □ $a \in$ □□□□□□□□□□□□□□□

□1□□□□ a □□□□□□

□2□□ $f(x)$ □□□□□□□□ x_1 □ x_2 □□□□ $x_1 x_2 > \frac{e^2}{e^{x_1+x_2}}$ □

4□□2021 •□□□□□□□□□□□□ $f(x) = \ln x + \frac{1}{2}x^2 - ax$ □

□1□□□□ $f(x)$ □ $x=1$ □□□□□ x □□□□□□ a □□□

□2□□□□ $t \in [-1, 1]$ □□□□□□ $f(x)$, $tx - (a-1)\ln x$ □□ $x \in [1, e]$ □□□□□□ a □□□□□□□

□3□□□□ $f(x) = \frac{1}{2}x^2$ □□□□□□□□□□ x_1 □ x_2 □□□□□ $x_1 x_2 > e^2$ □

5□□2021 •□□□□□□□□□□□□□ $f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - x \ln x$ □□□□□□ $f(x)$ □

□2□□□□□□□□ $X_1 \square X_2$ □□ $X_1 < X_2$ □□ $\lambda \dots 1$ □□□□□□□□ $X_1 \square X_2^j > e^{+\lambda}$ □□□□

11□□2021•□□□□□□□□□□ $f(x) = \ln x - \frac{a}{2}x^2 - x + a (a \in R)$ □□□□□□□□□□□□□□□□

□1□□ a □□□□□□□□

□2□□□□□□□□□□ $X_1 \square X_2$ □□ $X_1 < X_2$ □□□□ $\lambda > 0$ □□□□□□ $e^{+\lambda} < X_1 X_2^j$ □□□□□□ λ □□□□□□□□

12□□2021•□□□□□□□□□□ $f(x) = \ln x + (x - a)^2$ □

□1□□□□ $f(x)$ □□ $(1 \square f \square 1)$ □□□□□□□□□□ 1□□ a □□□□

□2□□□□□□ $f(x)$ □□□□□□□□

□3□□□□ $f(x)$ □□□□□□□□□□ $X_1 \square X_2 (X_1 < X_2)$ □□□□□□ $f[X_1 X_2 (X_1 + X_2)] > \frac{1 - \ln 2}{2}$ □

13□□2021•□□□□□□□□□□ $f(x) = \ln^2 x - x + m \ln x$ □□□□□□□□ $X_1 \square X_2$ □

□1□□□□ m □□□□□□□□

□2□□□□ $X_1 X_2 < 4$ □

14□□2021 □•□□□□□□□□□□□□□□ $f(x) = \frac{e^{x-1}}{x^2} - a(\ln x + \frac{2}{x}) (a \in R)$ □□ $f(x)$ □ $(0, 2)$ □□□□□□□□□□ $X_1 \square X_2 (X_1 < X_2)$ □

□1□□□□ a □□□□□□□□

□2□□□□ $X_1 X_2 < 1$ □

15□□2021 □•□□□□□□□□□□□□□□ $f(x) = \ln x - \frac{1}{2}mx^2 - x$ □ $m \in R$ □

□1□□ $g(x) = f'(x)$ □ $(f'(x) \square f'(x))$ □□□□□□□□□□ $g(x)$ □□□□ $[1 \square e]$ □□□□□□□□

□2□□□□ $f(x)$ □□□□□□□□□□ $X_1 \square X_2$ □□□□□□ $X_1 X_2 > e^2$ □

16□□2021•□□□□□□□□□□ $f(x) = e^x - ax^2 - x$ □

□1□□ $a = 1$ □□□□□□□□ $y = f(x)$ □□ $(1 \square f \square 1)$ □□□□□□□□□□

□2□□□□ $f(x) = f(x) + x$ □□□□□□ $x_1 \square x_2$ □□□□ $x_1 x_2 < (\ln(2a))^2$ □

17□□2021•□□□□□□□□□□□□ $f(x) = 2\ln x - ax^2 - 2x + a^2 \ (a > 0)$ □□□□□□□□□□□□□□□□

□I□□ a □□□□□□

□II□□ $f(x)$ □□□□□□□□ $x_1 \square x_2$ □□□□ $\sqrt{x_1 \cdot x_2} > e$ □

每日
每周
每月

领券专享超低价

推送甄选教学资源清单

分享名校名师私享课程及课件

不定期领取教辅图书及学科网独家试卷

专属客服快一步获取服务



扫一扫二维码

关注学科网服务号

一键获取所有服务，满足需求更快一步



回复：教学模板

领取35套教学ppt模板